入 札 説 明 書

電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札の公告（平成２５年１２月１８日付け）に基づく入札については、関係法令に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

１　契約担当者

青森県知事　三村　申吾

２　一般競争入札に付する事項

次の物品の購入

（１）　青森県が取得する物品（以下「購入物品」という。）

ア　名称及び数量　　電子計算組織（尾上総合高等学校）　一式

イ　規格等　　別紙仕様書のとおり

（２）　納入期限

平成２６年３月２４日

（３）　納入場所

別紙のとおり

３　入札説明書の交付及び契約条項を示す場所並びに問い合わせ先

〒０３０－８５７０

青森県青森市長島一丁目１番１号

青森県出納局会計管理課物品調達グループ（会計管理課分室）

ＴＥＬ　０１７－７３４－９１０４（担当　澤畑）

ＦＡＸ　０１７－７３４－８０１６

４　技術的事項に関する問い合わせ先

〒０３０－８５４０

青森県青森市新町二丁目３番１号

青森県教育庁学校施設課財務グループ

ＴＥＬ　０１７－７３４－９８７３（担当　十枝内）

ＦＡＸ　０１７－７３４－８２６８

５　入札・開札の日時及び場所

（１）日時　　平成２６年１月２８日　１４時３０分

（２）場所　　青森県長島一丁目１番１号

青森県庁舎 東棟１階　会計管理課入札室

６　入札及び契約手続に使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

７　入札に参加する者に必要な資格

（１）　地方自治法施行令第１６７条の４第１項及び第２項に規定する者に該当しない者であること。

（２）　平成２３年６月２９日青森県告示第５５９号（物品等の競争入札参加資格）の１、

平成２４年２月１日青森県告示第５９号（物品等の競争入札参加資格）の１又は平成２５年２月１日青森県告示第６９号（物品の競争入札参加資格）の１のいずれかの規定によりＡの等級に格付された者であること。

（3） 物品の製造の請負、買入れ及び借入れに係る契約並びに役務の提供を受ける契約に係る競争入札参加資格者名簿登載業者に関する指名停止要領（平成１２年１月２１日付け青管第９１２号。以下「指名停止要領」という。）に基づく知事の指名停止の措置を、一般競争入札参加資格審査申請書の提出期限の日から開札の時までの間に、受けていない者であること。

（4） 一般競争入札参加資格審査申請書の提出期限の日から開札の時までの間に、指名停止要領別表第９号から第１６号までに掲げる措置要件に該当する事実（既に知事の指名停止の措置が行われたものを除く。）がない者であること。

8 資格の審査等

（1） 入札への参加を希望する者は、一般競争入札参加資格審査申請書（以下「申請書」という。（別紙様式１））に次に掲げる関係書類を添えて、平成２６年１月１４日までに青森県出納局会計管理課長に提出しなければならない。また、申請書の内容について説明並びに必要に応じて内容の変更等を求められた場合には、これに応じなければならない。

なお、調書及び証明書等には、各証明書又は書類ごとに、当該入札への参加を希望する者の住所及び氏名（法人の場合は、当該法人の商号又は名称及び代表者職氏名）を記名及び押印（外国人又は外国法人の場合は、当該個人又は当該法人の代表者の署名）しなければならない。

ア 物品の製造の請負、買入れに係る競争入札参加資格審査結果通知書の写し　２部

イ 調達物品の仕様に関する調書（別紙様式２－１）　２部

ウ 製作（全納入物品）仕様一覧表（別紙様式２－２）　２部

注１．別添仕様書の内容が網羅されていること。

注２．製作（全納入物品）仕様一覧表の詳細を説明した図書等を添付すること。

注３．当該物品の構成の詳細を説明した図面（配線及びＬＡＮシステム等における命令系統等が明示されたもの）が添付されていること。

エ メーカー及び工場に関する調書（別紙様式３）　２部

オ サービス・メンテナンス体制証明書（別紙様式４）　２部

（2） （1）の説明並びに内容の変更等に応じない者は、当該入札に参加することができないものとする。

（3） （1）の審査結果については、当該提出者に対して別途書面により通知する。

9 入札価格等

（1） 入札価格

入札価格は、購入価格の総額とする。

（2） 入札書（別紙様式５）の記載要領

ア 落札の決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の１００分の５に

相当する額を加算した額（１円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）をもって落札金額とするので、課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、入札者は、見積もった契約希望金額の１０５分の１００に相当する金額を入札書に記載するものとする。

イ　入札書には、入札年月日、入札価格及び入札件名（入札に係る物品の名称及び数量）を記載の上、入札者の住所及び氏名（法人の場合は、当該法人の商号又は名称及び代表者職氏名）を記名及び押印（外国人又は外国法人の場合は、当該個人又は当該法人の代表者の署名）しなければならない。

なお、代理人が入札を行う場合は、併せて、代理人の氏名（法人の場合には、当該法人の商号又は名称及び代表者職氏名）を記名及び押印しなければならない。

10　入札書の提出方法等

（1）　委任代理人が入札を行う場合は、委任状（別紙様式６）を入開札前までに青森県出納局会計管理課長に提出しなければならない。ただし、有効な期間委任状を既に提出している場合は、不要とする。

（2）　郵便により入札を希望する場合は、二重封筒により配達証明付書留郵便とし、中封筒に入札書を入れて封印の上、入札件名（入札に係る物品の名称及び数量）、入開札期日及び入札者の氏名（法人の場合は、当該法人の商号又は名称及び代表者職氏名）を表記し、表封筒には「平成２６年１月２８日入開札、件名（入札に係る物品の名称及び数量）入札書在中」と朱書きの上、青森県出納局会計管理課長あてに「親展」により平成２６年１月２７日午後５時までに必着しなければならない。

（3）　電話、電報、ファックスによる入札は、認めないものとする。

11　入開札の立会い等

（1）　入開札は、入札者又はその代理人を立ち会わせて行う。ただし、入札者又はその代理人が立ち会わない場合は、入札事務に関係のない職員を立ち会わせて行う。

（2）　入札者又はその代理人は、開札場に入場しようとするときは、身分証明書等を提示しなければならない。

12　入札執行回数

原則として３回を限度とし、不調の場合は最低の価格をもって入札した者との随意契約によるものとする。

13　入札保証金及び契約保証金

入札保証金は免除するものとし、契約保証金は青森県財務規則（昭和３９年３月青森県規則第１０号）第１５９条の規定による。

14　落札者の決定方法

（1）　９により落札対象と判断され、かつ、青森県財務規則第１３７条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で、最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

（2）　落札者となるべき同価の入札者が２人以上あるときは、直ちに、くじで落札者を定める。この場合において、当該入札者のうちくじを引かない者があるときは、これに代えて、入札事務に関係のない職員にくじを引かせるものとする。

15　再度入札等

（1） 開札した場合において落札となるべき入札者がないときは、直ちに再度の入札を行う。ただし、この場合において郵便により入札を行った者がいるときは、入開札の日時及び場所を速やかに定め、再度の入札を行う。

（2） 無効の入札を行った者は再度の入札に参加することはできない。

（3） ２回目の入札に付し落札者がなく、かつ１者を除いて他の入札者がすべて辞退した場合は、以後の再度入札は行わず、その１者との随意契約により契約を締結する。

16 入札の辞退

入札が開始されてから入札を辞退するときは、入札執行者に入札辞退届を提出する、又は入札書に「辞退」と記入して入札箱に投函するものとする。

17 入札の無効

（1） 入札の参加資格のない者がした入札

（2） 同一の入札について二以上の入札をした者の入札

（3） 公正な価格の成立を害し、又は不正の利益を得るためにした連合その他不正の行為によって行われたと認められる入札

（4） 入札書の金額、氏名、印影若しくは重要な文字の誤脱又は識別しがたい入札又は金額を訂正した入札

（5） 再度入札に移行した場合において、直前の回の最低入札額と同額又はこれを上回る額の入札をした者の入札

（6） その他入札条件に違反した入札

18 入札結果の通知

入札結果の通知は、青森県財務規則第１５０条の９の規定により行う。

19 契約の締結

（1） 落札決定の日から７日以内に契約を締結する。

（2） 落札の決定後、当該入札に係る契約の締結までの間において、当該落札者が７に掲げるいずれかの要件を満たさなくなった場合には、当該契約を締結しない。

20 検査

検査は、青森県財務規則第１６３条に規定するもののほか、契約書及び仕様書に定めるところにより行うものとする。

21 契約代金の支払方法

契約代金は、上記 20 の検査に合格した後において、当該契約者の請求により支払うものとする。

22 その他

この競争入札を行う場合において了知し、かつ、遵守すべき事項は、青森県財務規則の別記第一の「入札者心得書」（ただし、第４条第８項を除く。）記載のとおりとする。

（別紙様式１）

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

入札参加者
所在地又は住所

商号又は名称

代表者職氏名　　㊞

担当者氏名　　㊞

連絡先
電話番号
ファックス番号

一般競争入札参加資格審査申請書

一般競争入札への参加を希望しますので、その資格の審査について、関係資料を添えて、下記のとおり申請します。なお、この申請書及び添付資料の内容については、事実と相違ないことを誓約します。

記

１　入札件名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札
２　申請書の提出期限　　平成２６年１月１４日
３　提出書類の名称及び提出部数
（１）　物品の製造の請負及び買入れに係る競争入札参加資格審査結果通知書の写し　２部
（２）　調達物品の仕様に関する調書（別紙様式２－１）　２部
（３）　製作（全納入物品）仕様一覧表（別紙様式２－２）　２部
（４）　メーカー及び工場に関する調書（別紙様式３）　２部
（５）　サービス・メンテナンス体制証明書（別紙様式４）　２部

注　用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４縦長とする。

（別紙様式２－１）

調達物品の仕様に関する調書

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

所在地又は住所

商号又は名称

代表者職氏名　　㊞

物品の調達に係る一般競争入札（平成２５年１２月１８日付け公告）に係る当該調達物品の仕様は下記のとおりです。

記

１　入札件名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札

２　入開札日時　　平成２６年1月２８日　１４時３０分

３　物品の仕様　　製作（全納入物品）仕様一覧表のとおり

４　添付書類　　カタログその他

（別紙様式２－２）

製作（全納入物品）仕様一覧表

番号	品　　名	メーカー	型　　式	数　量	規　　格	備　　考

（別紙様式３）

メーカー及び工場に関する調書

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

所在地又は住所
商号又は名称
代表者職氏名　　㊞

物品の調達に係る一般競争入札（平成２５年１２月１８日付け公告）に係る当該調達物品のメーカー及び工場の状況は下記のとおりです。

記

１　入札件名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札

２　メーカー及び工場の状況

メーカー		商号又は名称	
		住所又は所在地	
		代表者氏名	
		電話番号	
		担当者氏名	
		総従業員数	
		昨年度総売上額	
	最寄りの営業所等	名称	
		住所又は所在地	
		担当者氏名	
		電話番号	
工場		名称	
		住所又は所在地	
		責任者氏名	
		電話番号	
	過去５年間の実績	延べ製作台数	（当該物品及び同等物品）

（別紙様式４）

サービス・メンテナンス体制証明書

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

所在地又は住所
商号又は名称
代表者職氏名　　㊞

物品の調達に係る一般競争入札（平成２５年１２月１８日付け公告）に係る当該調達物品のアフターサービス及びメンテナンス体制は下記のとおりです。

記

１　入 札 件 名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札

２　点検整備又は修理の体制

最寄りのサービス工場の名称	
青森県内担当地区	
住所又は所在地	
責任者氏名	
担当者氏名	
電話番号及びファックス番号	
入札者との関係	
点検整備等の実績（過去３年間）	
派遣に要する日数	
派遣方法	

(注) サービス工場が複数あり、青森県内の担当地区が分かれている場合は、必要に応じて表を増やして記載する。（別葉可）

３　商品供給の体制

総括窓口の名称	
住所又は所在地	
責任者氏名	
担当者氏名	
電話番号及びファックス番号	
部品の供給に要する日数	
部品の供給可能年数	

（注）１「部品の供給に要する日数」は、当該部品の供給につき、それぞれ消耗部品にあっては２日を、一般部品にあっては５日を超えるものについて、それらのすべての部品について、その供給に要する日数を別葉により記載する。

２「部品の供給可能年数」は、すべての部品について別葉により記載する。

４　技術員の派遣体制

当該派遣依頼に係る修理等の内容に応じた通常時及び緊急時における技術員の派遣に係る連絡受付先及び連絡系統、派遣方法並びに所要時間等を連絡系統図として別葉により記載する。

（別紙様式５）

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

所在地又は住所
商号又は名称
代表者職氏名　　㊞
（委任代理人　　㊞）

入　　札　　書

	億	千万	百万	十万	万	千	百	十	円
金　額 (税抜)									

１　品名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）

２　数量　　一式

備考　契約額は、この入札書に記載した金額に当該金額の１００分の５に相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）である。

注　用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４縦長とする。

（別紙様式６）

委　　任　　状

平成　　年　　月　　日

青森県知事　　殿

所在地又は住所

商号又は名称

代表者職氏名　　㊞

私は、次の者を委任代理人と定め、下記件名の入札及び見積りに関する一切の権限を委任します。

受任者　所在地又は住所
商号又は名称
職　氏　名

代理人使用印鑑

記

入札（見積り）件名　　電子計算組織（尾上総合高等学校）の購入に係る一般競争入札

入札（見積り）期日　　平成２６年１月２８日

入札（見積り）・開札場所　　青森県庁舎東棟１階　会計管理課入札室

注　用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４縦長とする。

物　品　売　買　契　約　書（案）

住所
受注者

青森市長島一丁目１番１号
発注者　　青　森　県

上記当事者間において、物品売買のため、次のとおり（ただし、　　を除く。）契約を締結した。

（物品売買及び売買代金）

第１条　受注者は、次に掲げる物品（以下「売買物品」という。）を、次に掲げる売買代金により、発注者に売り渡し、発注者は、これを買い受けることを約した。

（1）　名　　称　　電子計算組織（尾上総合高等学校）
（2）　形式・規格　　別紙仕様書のとおり
（3）　数　　量　　一式
（4）　金　　額　　￥.

（うち取引に係る消費税及び地方消費税の額　￥.　　）

（契約保証金）

第２条(A)　契約保証金は、金　　円とする。

２　前項の契約保証金には、利息を付さないものとする。

３　第１項の契約保証金は、受注者が契約を履行した後、受注者に還付するものとする。

第２条(B)　契約保証金は、免除する。

（売買物品の納入等）

第３条　売買物品の納入期限及び納入場所は、次のとおりとする。

（1）　納入期限　　平成２６年３月２４日
（2）　納入場所　　別紙仕様書のとおり

２　受注者は、売買物品を納入しようとするときは、あらかじめその旨を発注者に通知するとともに、納入の際は、物品納入管理票を提出するものとする。

３　受注者は、第１項の納入期限までに売買物品を納入できないときは、遅滞なくその旨を発注者に通知しなければならない。

（売買物品の検査等）

第４条　発注者は、売買物品の納入があった場合において、受注者の立会いの下に検査を行うものとし、検査の結果、合格と認めるときは、直ちに売買物品の引渡しを受けるものとする。

2　前項の検査に要する費用及び検査のために売買物品が変質又は消耗き損したことによる損害は、すべて受注者の負担とする。ただし、特殊の検査に要する費用は、この限りでない。

3　受注者は、自らの都合により検査に立ち会わないときは、検査の結果について異議を申し立てることができないものとする。

4　第１項の検査に合格しなかったときは、受注者は、売買物品を遅滞なく引き取り、発注者の指定する期日までに代品を納入しなければならない。

5　前条第２項及び第３項並びに前４項の規定は、代品の納入について準用する。

（所有権の移転時期）

第５条　売買物品の所有権は、前条第１項の検査に合格し、引渡しを完了した時、発注者に移転する。

（売買代金の支払）

第６条　受注者は、売買物品の引渡しを完了した後、請求書により発注者に売買代金を請求するものとする。

2　発注者は、前項の請求書を受理した日から起算して３０日以内に売買代金を支払うものとする。

（遅延利息）

第７条　受注者は、その責めに帰する理由により第３条第１項の納入期限までに売買物品を納入しなかった場合は、当該納入期限の翌日から納入した日までの日数に応じ、売買代金の額につき年３．０パーセントの割合で計算して得た金額を遅延利息として発注者に納付するものとする。この場合において、遅延利息の額が１００円未満であるとき、又はその額に１００円未満の端数があるときは、その全額又は端数を切り捨てるものとする。

2　発注者は、前項の遅延利息を、売買代金より控除するものとする。

（かし担保責任）

第８条　発注者は、売買物品の所有権が移転した後、売買物品に数量の不足その他隠れたかしがあることを発見したときは、当該所有権の移転後１年以内に受注者に対して売買物品の補修、取替え、この契約の解除又はこれらに代え、若しくはこれらとともに損害の賠償を請求することができる。

2　発注者は、受注者が前項の補修又は取替えに応じないときは、補修又は取替えに代わる必要な措置を講ずることができるものとし、これに要する費用は受注者が負担するものとする。

（契約の解除）

第９条　発注者は、前条の規定による場合のほか、受注者が次の各号のいずれかに該当する場合は、この契約を解除することができる。

（1）　その責めに帰する理由により、第３条第１項の納入期限までに物品を納入しなかったとき、又は納入する見込みがないと明らかに認められるとき。

(2)　その他この契約に違反し、その違反によってこの契約の目的を達することができないと認められるとき。

（契約保証金の帰属）

第１０条(A)　発注者が、前条の規定によりこの契約を解除した場合は、第２条の契約保証金は、発注者に帰属するものとする。

（違約金）

第１０条(B)　発注者は、前条の規定によりこの契約を解除した場合は、売買代金の額の１００分の５に相当する金額を違約金として受注者から徴収するものとする。この場合において、違約金の額が１００円未満であるとき、又はその額に１００円未満の端数があるときは、その全額又は端数を切り捨てるものとする。

（損害賠償）

第１１条　発注者は、第９条の規定によりこの契約を解除した場合において、前条の違約金又は契約保証金（契約保証金の納付に代えて提供された担保については、当該担保の価値）若しくは履行保証保険の保険金の額を超えた金額の損害が生じたときは、その超えた金額を損害賠償として受注者から徴収する。

（協議事項）

第１２条　この契約書に定めのない事項及び疑義の生じた事項については、受注者と発注者とが協議して定めるものとする。

上記契約の成立を証するため、この契約書を２通作成し、受注者及び発注者が記名押印し、各自その１通を保有するものとする。

平成　　年　　月　　日

受注者　　㊞

発注者　　青森県知事　　三　村　申　吾　　印

暴力団排除に係る特記事項

（総則）

第１　受注者は、青森県暴力団排除条例（平成２３年３月青森県条例第９号）の基本理念に則り、この特記事項が添付される契約（以下「本契約」という。）及びこの特記事項を守らなければならない。

（暴力団排除に係る契約の解除）

第２　発注者は、受注者（第１号から第５号までに掲げる場合にあっては、受注者又はその支配人（受注者が法人の場合にあっては、受注者又はその役員若しくはその支店若しくは契約を締結する事務所の代表者））が次の各号のいずれかに該当するときは、本契約を解除することができる。

（１）　暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成３年法律第７７号）第２条第６号に規定する暴力団員をいう。第５号及び第６号において同じ。）であると認められるとき。

（２）　自己若しくは第三者の不正な利益を図り又は第三者に損害を与える目的で暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律第２条第２号に規定する暴力団をいう。以下この項において同じ。）の威力を利用したと認められるとき。

（３）　暴力団の威力を利用する目的で金品その他財産上の利益の供与（以下この号及び次号において「金品等の供与」という。）をし、又は暴力団の活動若しくは運営を支援する目的で相当の対価を得ない金品等の供与をしたと認められるとき。

（４）　正当な理由がある場合を除き、暴力団の活動を助長し、又は暴力団の運営に資することとなることを知りながら金品等の供与をしたと認められるとき。

（５）　暴力団員と交際していると認められるとき。

（６）　暴力団又は暴力団員が実質的に経営に関与していると認められるとき。

（７）　その者又はその支配人（その者が法人の場合にあっては、その者又はその役員若しくはその支店若しくは契約を締結する事務所の代表者）が第１号から前号までのいずれかに該当することを知りながら当該者とこの契約に係る下請契約、材料等の購入契約その他の契約を締結したと認められるとき。

（８）　第１号から第６号までのいずれかに該当する者を契約の相手方とするこの契約に係る下請契約、材料等の購入契約その他の契約（前号に該当する場合の当該契約を除く。）について、発注者が求めた当該契約の解除に従わなかったとき。

２　前項の規定により契約を解除した場合の契約保証金の帰属、違約金及び損害賠償については、本契約の規定による。

仕様書最終確認
十校内

電子計算組織
（青森県立尾上総合高等学校）

仕　様　書

青森県教育委員会

電子計算組織（青森県立尾上総合高等学校）仕様書

第１章　総　　則

第１条　適用範囲

本仕様書は、学校施設課において入札に付される電子計算組織（青森県立尾上総合高等学校）に適用する。

第２条　契約の範囲

契約の範囲は、第３条に記載する物品の納入及び設置、ソフトウェアのインストール、及び作動確認までとする。

第３条　購入物品の仕様及び納入場所

１　仕様

①　納入するコンピュータ及びプリンタ等については、全てＬＡＮシステムによるネットワーク（Ｅｔｈｅｒｎｅｔ、クライアント／サーバー方式）に接続され、作動するものとする。

②　仕様の詳細は「第２章　仕様」によるものとするが、コンピュータ等の規格及びソフトウェアは仕様と同等以上のものとする。

③　ソフトウェアのインストール対象機器等、詳細については契約時に説明することとする。

２　納入場所

青森県立尾上総合高等学校

（学校に納入する際は、学校の事務担当者に指示された場所まで搬入するものとする。）

第４条　担当者

受注者は、適正な契約履行のため、本契約に基づき一切の事務処理を行う担当者を定め、青森県立尾上総合高等学校長あて書面をもって届出するものとする。

第５条　提出図面等

受注者は契約後、日本語で記載した下記の図書等を発注者及び納入校に提出するものとする。

１　納入物品一覧表（納入物品すべてについて品名、メーカー名、型式、規格及び数量を記載すること。）

２　システム構成図（配線等ネットワーク環境含む。）

３　アフターサービス・メンテナンスの体制を記載した書面

4　パソコン等及び各種ソフトウェアを運用するに当たって必要となる取扱説明書等

第６条　納入検査

1　納入検査は納入台数及び作動確認について行うものとする。

2　納入検査時は受注者が立ち会うものとする。

第７条　取扱説明

1　受注者は、納入場所となる学校の関係者に対し、当該物品の運用等に対する次の事項について取扱説明を行うとともに、取扱説明書を提出するものとする。

①　操作方法及び手順

②　運用上の注意事項

③　点検方法及び周期

④　障害時の処理

⑤　その他必要事項

2　前項に要する費用は受注者の負担とする。

第８条　物品保証

受注者は、納入物品に対する製品保証を１年以上しなければならないものとする。

第２章　仕様

1　PCサーバ(ネットワーク管理室、ファイルサーバー、アプリケーション及びデータベースサーバー)

(1)　PCサーバ(ネットワーク管理室、ファイルサーバー)本体

項目		仕様	数量
外観形状		タワー　型	2 式
中央演算装置		Intel Xeon 1.80 Ghz 以上 (4コア/CPU、10MBキャッシュ以上)	
メモリ	メインメモリ	16　GB	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	146.5GB　×　8 (2.5型SAS 15000rpm、RAID構成)	
	フロッピーディスク装置	無し	
	DVD-ROM装置	DVD:最大8倍速、CD:最大24倍速	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大　1,280×1,024　ドット	
ドライブベイ		2.5インチ　×　8　ベイ	
拡張スロット		PCI　×　4　スロット (PCI Express 含む)	
搭載インターフェイス		1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)×2 (同一チップメーカーで搭載すること) 100BASE-TX/10BASE-T対応×1(マネジメント用) シリアルポート×1、USB2.0以上×6	
表示装置	規格、サイズ	17型 TFT液晶　×　1	
	その他	デジタルインターフェイス/アナログインターフェイスを有すること(サーバ本体との接続用ケーブルを含むこと)	
	解像度	最大　1280×1024　ドット	
キーボード配列		日本語対応	
マウス		光学式マウス (スクロール機能付き)	
その他	無停電電源装置(UPS)	750VA、UPS制御ソフト・接続ケーブル含む	
	ディスクアレイ	RAID0/1/5/6/10対応、バッテリー付き	
	冗長化機構	冗長ファン	

（2） PCサーバ付加装置等

項　　目	仕　　様	数　量
PCサーバOS（ネットワークOS）	Windows Server 2012 Standard（64BIT版）	2 式
インストール用媒体	Windows Server 2012 Standard（64BIT版）	1 式
アクティブディレクトリユーザー作成支援ツール	サーバー名、ドメイン名、管理者アカウントの指定を行えること。 人数を指定してユーザーの一括作成が行えること。 ユーザー作成時、共有フォルダを自動的に作成可能であること。ユーザー毎にアクセス権の設定が行えること。 ユーザー作成時、ランダムなパスワードを自動的に作成可能であること。 ユーザー作成時、任意のグループ、任意のOUの指定が行えること。 生成したユーザーとパスワードの一覧を印刷可能であること。 生成したユーザーの削除が行えること。ユーザー削除の際、自動生成された共有フォルダの削除も行えること。	2 式
バックアップ用ハードディスク	容量2.0TB以上、インタフェースUSB2.0以上対応	2 式
WSUS構築	Windows Server Update Services環境を構築すること。	1 式

2　PCサーバ(ソフトウェア実習室、地域文化実習室　AD・ファイルサーバー)

(1)　PCサーバ(ソフトウェア実習室、地域文化実習室　AD・ファイルサーバー)本体

項目		仕様	数量
外観形状		スリムタワー　型	2 式
中央演算装置		Intel Pentium 3 Ghz 以上 (2コア/CPU 3MBキャッシュ 以上)	
メモリ	メインメモリ	16 GB	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	300GB × 3 (2.5型、10000rpm、RAID構成)	
	フロッピーディスク装置	無し	
	DVD-ROM装置	DVD:最大8倍速、CD:最大24倍速	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大 1,280×1,024 ドット	
ドライブベイ		2.5インチ × 3 ベイ	
拡張スロット		PCI × 3 スロット (PCI Express 含む)	
搭載インターフェイス		1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)×2 (同一チップメーカーで搭載すること) 100BASE-TX/10BASE-T対応×1(マネジメント用) シリアルポート×1、RGB×1、USB2.0以上×8	
表示装置	規格、サイズ	17型 TFT液晶 × 1	
	その他	デジタルインターフェイス/アナログインターフェイスを有すること(サーバ本体との接続用ケーブルを含むこと)	
	解像度	1280×1024 ドット	
キーボード配列		日本語対応	
マウス		光学式マウス (スクロール機能付き)	
その他	無停電電源装置(UPS)	500VA、UPS制御ソフト・接続ケーブル含む	
	ディスクアレイ	RAID0/1/5/6/10対応	
	防塵フィルター	内蔵	
	外形寸法	W100.0mm x D400mm x H370mm以下 (スタビライザ含まず)	

（2） PCサーバ付加装置等

項　　目	仕　　様	数　量
PCサーバOS（ネットワークOS）	Windows Server 2012 Standard（64BIT版） （教育機関向けDreamSpark Standard により無償提供）	2 式
インストール用媒体	Windows Server 2012 Standard（64BIT版） （教育機関向けDreamSpark Standard により無償ダウンロード可能）	2 式
アクティブディレクトリユーザー作成支援ツール	サーバー名、ドメイン名、管理者アカウントの指定を行えること。 人数を指定してユーザーの一括作成が行えること。 ユーザー作成時、共有フォルダを自動的に作成可能であること。ユーザー毎にアクセス権の設定が行えるこ ユーザー作成時、ランダムなパスワードを自動的に作成可能であること。 ユーザー作成時、任意のグループ、任意のOUの指定が行えること。 生成したユーザーとパスワードの一覧を印刷可能であること。 生成したユーザーの削除が行えること。ユーザー削除の際、自動生成された共有フォルダの削除も行えること。	2 式
バックアップ用ハードディスク	容量2.0TB以上、インタフェースUSB2.0以上対応	2 式

3　教師用PC

（1） 教師用PC本体 （ソフトウェア実習室）

項　　目		仕　　様	数　　量
外観形状		ミニタワー　　型	1 式
中央演算装置		Intel Xeon 3.5 Ghz 以上 (通常クロック周波数) （6コア/CPU、12MBキャッシュ 以上）	
メモリ	メインメモリ	32　　GB	
	ビデオメモリ	2　　GB （メインメモリと共有不可、3画面出力が可能であること）	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	SSD　　120GB　×　1	
	DVDスーパーマルチドライブ	読込　DVD-ROM：8倍速、CD-ROM：24倍速 書込　DVD-RAM：5倍速、DVD±R：8倍速 DVD±RW：6倍速、CD-RW：10倍速 CD-R：24倍速 バッファアンダーランエラー防止機能	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大　1920×1080　ドット	
ドライブベイ		2.5インチ　×　2	
拡張スロット		PCI　×　4　スロット （PCI Express 含む）	
搭載インターフェイス		1000BASE-T（100BASE-TX/10BASE-T対応）×2 シリアルポート×1 USB2.0以上×8	
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶　×　1 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	
	解像度	デジタル　1280×1024　ドット	
	スピーカー	内蔵すること	
キーボード配列		日本語対応キーボード（USB対応）	
マウス		光学式マウス （スクロール機能付）	
その他		Windows8 Professional （64BIT版）が動作可能機器であること。 サウンド機能を有すること。 ネットワーククライアントとして動作すること。	

（2） 教師用PC付加装置等 （ソフトウェア実習室）

項目		仕様	数量
OS（内蔵ソフトを含む）		Windows8 Professional （64BIT版） 学校の既存資産であるADOBE CREATIVE SUITE 6 PRODUCTION PREMIUMをインストールすること。	1 式
再セットアップ用媒体		Windows8 Professional （64BIT版）	1 式
バックアップ用SSD		容量120GB以上、インタフェース：SATA（内蔵タイプ）	1 式
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	1 式
	解像度	デジタル 1920×1080 ドット	
	スピーカー	内蔵すること	
Android開発実習環境構築		Androidの開発実習が行えるようEclipseのインストールを行うこと。 ①日本語化プラグイン Pleiades のインストールを行うこと。 ②Android SDK のインストールを行うこと。 ③Android Development Tools (ADT) Plugin のインストールを行うこと。 ④Windowsビルダーのインストールを行うこと。 ⑤ADT経由でAndroidバージョンごとのSDKのダウンロード、インストールを行うこと。 ⑥ADTを利用してAndroidシミュレータの作成を行うこと。	1 式

（3） 教師用PC本体 （地域文化実習室）

項目		仕様	数量
外観形状		ミニタワー 型	1 式
中央演算装置		Intel Xeon 3.5 Ghz 以上 （通常クロック周波数） （6コア/CPU、12MBキャッシュ 以上）	
メモリ	メインメモリ	32 GB	
	ビデオメモリ	2 GB （メインメモリと共有不可、3画面出力が可能であること）	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	SSD 120GB × 1	
	DVDスーパーマルチドライブ	読込 DVD-ROM：8倍速、CD-ROM：24倍速 書込 DVD-RAM：5倍速、DVD±R：8倍速 DVD±RW：6倍速、CD-RW：10倍速 CD-R：24倍速 バッファアンダーランエラー防止機能	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大 1920×1080 ドット	
ドライブベイ		2.5インチ × 2	
拡張スロット		PCI × 4 スロット （PCI Express 含む）	
搭載インターフェイス		1000BASE-T（100BASE-TX/10BASE-T対応）×2 シリアルポート×1 USB2.0以上×8	
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶 × 1 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	
	解像度	デジタル 1280×1024 ドット	
	スピーカー	内蔵すること	
キーボード配列		日本語対応キーボード（USB対応）	
マウス		光学式マウス （スクロール機能付）	
その他		Windows8 Professional （64BIT版） が動作可能機器であること。 サウンド機能を有すること。 ネットワーククライアントとして動作すること。	

（4） 教師用PC付加装置等 （地域文化実習室）

項目		仕様	数量
OS（内蔵ソフトを含む）		Windows8 Professional （64BIT版） 学校の既存資産であるADOBE CREATIVE SUITE 6 PRODUCTION PREMIUMをインストールすること。	1 式
再セットアップ用媒体		Windows8 Professional （64BIT版）	1 式
バックアップ用SSD		容量120GB以上、インタフェース：SATA（内蔵タイプ）	1 式
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	1 式
	解像度	デジタル 1920×1080 ドット	
	スピーカー	内蔵すること	

4　生徒用PC

（1）　生徒用PC本体　（ソフトウェア実習室）

項　　目		仕　　様	数　　量
外観形状		スリムタワー　　型	20 式
中央演算装置		Intel Corei7　3.40 Ghz 以上（通常クロック周波数） （4コア/CPU、8MBキャッシュ/CPU以上）	
メモリ	メインメモリ	16　　GB	
	ビデオメモリ（増設可）	1　　GB （メインメモリと共有可）	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	SSD　　128GB　×　1	
	DVD-ROMドライブ	読込　　DVD-ROM：8倍速、CD-ROM：24倍速	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大　　1920×1080　　ドット	
拡張スロット		PCI　　×　2　スロット （PCI Express 含む）	
搭載インターフェイス		1000BASE-T（100BASE-TX/10BASE-T対応）×2 シリアルポート×1 USB2.0以上×6	
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶　　×　1 設置する机スペースの関係上、19型スクエア画面とする。 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	
	解像度	最大　　1280×1024　　ドット	
	その他	デジタルインターフェイス（HDCP対応）、アナログインターフェイスを有すること スピーカ内蔵、PC本体との接続用ケーブル等を含むこと	
キーボード配列		日本語対応キーボード（USB対応）	
マウス		レーザー式マウス （スクロール機能付）	
その他		Windows8.1 Professional（64BIT版）が動作可能機器であること。 サウンド機能を有すること。 ネットワーククライアントとして動作すること。	

（2） 生徒用PC付加装置等 （ソフトウェア実習室）

項　　目	仕　　様	数　　量
OS（内蔵ソフトを含む）	Windows8.1 Professional （64BIT版） 学校の既存資産であるADOBE CREATIVE SUITE 6 PRODUCTION PREMIUMをインストールすること。	20 式
再セットアップ用媒体	Windows8.1 Professional （64BIT版）	1 式
Android開発実習環境構築	Androidの開発実習が行えるようEclipseのインストールを行うこと。 ①日本語化プラグイン Pleiades のインストールを行うこと。 ②Android SDK のインストールを行うこと。 ③Android Development Tools (ADT) Plugin のインストールを行うこと。 ④Windowsビルダーのインストールを行うこと。 ⑤ADT経由でAndroidバージョンごとのSDKのダウンロード、インストールを行うこと。 ⑥ADTを利用してAndroidシミュレータの作成を行うこと。	20 式

（3） 生徒用PC本体 （地域文化実習室）

項目		仕様	数量
外観形状		スリムタワー 型	20 式
中央演算装置		Intel Corei7 3.40 Ghz 以上（通常クロック周波数） （4コア/CPU、8MBキャッシュ/CPU以上）	
メモリ	メインメモリ	16 GB	
メモリ	ビデオメモリ（増設可）	1 GB （メインメモリと共有可）	
内蔵記憶装置	ハードディスク装置	SSD 128GB × 1	
内蔵記憶装置	DVD-ROMドライブ	読込 DVD-ROM：8倍速、CD-ROM：24倍速	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大 1920×1080 ドット	
拡張スロット		PCI × 2 スロット （PCI Express 含む）	
搭載インターフェイス		1000BASE-T（100BASE-TX/10BASE-T対応）×2 シリアルポート×1 USB2.0以上×6	
表示装置	規格、サイズ	19型LED液晶 × 1 設置する机スペースの関係上、19型スクエア画面とする。 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	
表示装置	解像度	最大 1280×1024 ドット	
表示装置	その他	デジタルインターフェイス（HDCP対応）、アナログインターフェイスを有すること スピーカ内蔵、PC本体との接続用ケーブル等を含むこと	
キーボード配列		日本語対応キーボード（USB対応）	
マウス		レーザー式マウス （スクロール機能付）	
その他		Windows8.1 Professional（64BIT版）が動作可能機器であること。 サウンド機能を有すること。 ネットワーククライアントとして動作すること。	

（4） 生徒用PC付加装置等 （地域文化実習室）

項目		仕様	数量
OS（内蔵ソフトを含む）		Windows8.1 Professional（64BIT版） 学校の既存資産であるADOBE CREATIVE SUITE 6 PRODUCTION PREMIUMをインストールすること。	20 式
再セットアップ用媒体		Windows8.1 Professional （64BIT版）	1 式
無線LAN	準拠規格	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g対応	20 式
無線LAN	セキュリティー	WPA2-PSK（AES/TKIP）、WPA-PSK（AES/TKIP）対応	

5　プリンター関連機器

(1)カラー複合機

項　　目		仕　　様	数　量
印刷方式		レーザ方式	2 式
解像度		最大　1200×1200　dpi以上	
印刷速度、複写速度		カラー　A4:30　枚／分 モノクロ　A4:30　枚／分	
使用用紙		最大　A3　版対応	
インターフェイス		1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) USB2.0	
内蔵メモリ		1024　MB	
カラースキャナ機能	読取解像度	4800dpi、7200dpi、9600dpi対応可能	
	機能	ネットワークスキャンが可能であること。 データをUSBメモリに直接保存できること。 データをネットワーク上の指定パソコンに直接保存できること。	
オートドキュメントフィーダ機能	機能	自動両面原稿送り装置であること。 原稿　最大A3版　対応	
その他付加機能等		設置されたWindows環境下で動作可能であること。 標準・オプションを含め給紙カセットユニットを3段(内　容量500枚以上を2段以上)以上有すること。 ネットワークプリンタとして利用可能であること。 両面印刷が可能であること。 操作パネルが付いていること。 専用キャビネットを有すること。	

(2)モノクロレーザープリンタ

項　　目	仕　　様	数　量
印刷方式	半導体レーザー＋乾式2成分電子写真方式	4 式
解像度	最大　1200×1200　dpi 以上	
印刷速度	モノクロ印刷時　A4:35枚/分	
印刷用紙	最大　A3　版対応	
給紙容量	最大　1500　枚対応	
インターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T USB2.0	
内蔵メモリ	256　MB	
その他	設置されたWindows環境下で動作可能であること。 標準・オプションを含め給紙カセットユニット(150枚以上)を3段以上有すること。 給紙カセットはユニバーサル対応であること 手差しトレイ(100枚以上)を1段以上有すること 。 両面印刷が可能であること。	

(3)　大判プリンタ

項　　目	仕　　様	数　量
印刷方式	インクジェット方式	1 式
解像度	最大　2400×1200　dpi 以上	
ノズル配列	BK/C/M/Y:各2560ノズル MBK:5120ノズル	
印刷速度	最大　A0:　1枚/1.5分程度	
印刷用紙	最大　A0ノビ　版対応	
インターフェイス	1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) USB2.0	
メモリ	256　MB	
その他	設置されたWindows環境下で動作可能であること。 専用スタンド付きであること。 ポスターや垂れ幕等を作成するソフトを添付すること。 交換用ロールホルダー(本体実装用)	

6　ネットワーク関連機器

項　　目			仕　　様	数　量
レイヤー3対応GIGAスイッチングHUB			CPU:PowerPC400MHZ、ストアアンドフォワード方式 1000M/100M/10M対応：24ポート 1000BASE-SX(2連LCコネクター)対応：4ポート 最大パケット転送能力：71.4MBPS スイッチングファブリック：96Gbps メインメモリー：512MB フラッシュメモリー：64MB VLAN登録数：4094個 ポートトランキング（IEEE802.3ad）対応 ポートベースVLAN/タグVLAN/ダイナミックVLAN対応 設定ファイルダウンロード、電源内蔵 既存の光ケーブル（SCコネクタ）を接続できるように、変換アダプタ、光ケーブルを必要数納入すること。 既存の校内LAN機器と同様の設定を行うこと。	1 式
レイヤー2対応GIGAスイッチングHUB			ストアアンドフォワード方式 1000M/100M/10M対応：16ポート SFPスロット：4ポート 最大パケット転送能力：23.8MBPS スイッチングファブリック：36Gbps メインメモリー：64MB フラッシュメモリー：16MB VLAN登録数：256個 ポートトランキング（IEEE802.3ad）対応 ポートベースVLAN/タグVLAN/ダイナミックVLAN対応 設定ファイルダウンロード、電源内蔵 既存の校内LAN機器と同様の設定を行うこと。	2 式
アクセスポイント 天井及び壁取付可能なものであること	無線部	準拠規格	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g、IEEE802.11b	2 式
		セキュリティ	WPA2-PSK（AES/TKIP）、WPA-PSK（AES/TKIP）対応 MACアクセス制限：登録許可数256台、タグVLAN対応	
		転送速度	最大300Mbps（IEEE802.11n、2×2 2ストリーム 40Mhz）	
		アンテナ	外付け2.4Ghz/5Ghz、デュアルバンド	
		接続推奨	WEP：25台、TKIP：25台	
	有線部	準拠規格	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×2ポート	
		その他	信号出力調整機能、混雑防止機能を備えていること。	
GIGAスイッチングHUB			ストアアンドフォワード方式 1000M/100M/10M対応：24ポート スイッチングファブリック：48Gbps アドレステーブル：8192件、オートネゴシエーション対応	2 式
GIGAスイッチングHUB			ストアアンドフォワード方式 1000M/100M/10M対応：5ポート スイッチングファブリック：12Gbps アドレステーブル：1000件、オートネゴシエーション対応	2 式
LANケーブル		CAT6E対応	必要数	1 式
LANケーブル		CAT6対応	必要数	1 式

7　教材提示用書画カメラ

（1） 書画カメラ

項　　目		仕　　様	数　量
総画素数		500万画素	2 式
ズーム機能（デジタル）		8倍（光学5倍ズームと合わせて約40倍）	
撮像範囲		最大：A3サイズ	
出力解像度		1920×1080ドット表示に対応	
入力端子		RGB入力×1	
出力端子		RGB出力×1、DVI-I出力×1	
内蔵機能	フォーカス	オート／マニュアル	
	明るさ調整	オート／マニュアル	
	画像回転	90°　/180°　/270°	
	照明装置	白色LED	
その他インターフェイス		マイク入力、USBタイプB（PC接続用）、SDカードスロット（SD/SDHC対応）を装備のこと	

8　教材提示用表示装置

（1） 教師用表示装置

項　　目	仕　　様	数　量
規格、サイズ	19型LED液晶 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	1 式
表示解像度	1280×1024　ドット	
その他	教師用PC、教材提示システム用PC、書画カメラの画像を教材提示用モニターに表示可能であること。 アナログインターフェイス、デジタルインターフェイス（HDCP）対応）を有すること スピーカー内蔵	

（2） 生徒用表示装置

項　　目	仕　　様	数　量
規格、サイズ	19型LED液晶 パソコンの待機時・シャットダウン時にディスプレイの電源を自動切断できること。	10 式
表示解像度	1280×1024　ドット	
その他	教師用PC、教材提示システム用PC、書画カメラの画像を教材提示用モニターに表示可能であること。 アナログインターフェイス、デジタルインターフェイス（HDCP）対応）を有すること スピーカー内蔵	

（3） 電子黒板

項目		仕様	数量
画面		60型WIDE LED液晶　横置き	1 式
解像度		1920×1080ドット	
タッチパネル	検出方式	赤外線遮断	
	保護ガラス	厚さ:約3.0㎜	
インタフェース	入力端子	D-SUB 15pin、HDMI、音声、ビデオ映像	
スピーカー		内蔵（7W+7W）	
附属品		トレー、タッチペン、スタンド、教師用PC接続用としてディスプレイケーブル（10m）、オーディオケーブル（10m）、USBケーブル（10m）を付属すること。 音量調整、ページ送り（戻し）、ペン書き、消しゴム、拡大表示が可能なボタンを画面上若しくは画面脇に備えること。	
外形寸法		W1620㎜×H1800㎜×D700㎜以下であること	
その他		耐震を考慮し、床や壁に固定可能なワイヤーや金具を付属すること	

9　教材提示システム付加装置等

（1）画像転送システム等

項　　目	仕　　様	数　量
①分配コントローラ ②分配アダプタ （画像分配機を含む）	必要数 ・教材を提示するための機器（教材提示用パソコン、ビデオ（AV機器）、書画カメラ等）の画像を教材提示用モニターに転送できること。画像の送信は静止画、動画のリアルタイム送信ができること。 ・転送する画像の切り替えは、専用の操作ボックス等にてワンタッチ操作ができること。 ・解像度は1280×1024ドットまで対応していること。 ・教師用パソコン及び生徒用パソコンの電源がオフの状態でも、教材提示用モニターへのビデオ画像（AV機器等）の送信ができること。 ・ブラックアウト機能を有すること ・教材提示用モニタへ転送している画像上に、マーキングする機能を有すること ・「A：教材提示用モニターのみの転送」、「B：教材提示用モニター以外の外部出力装置（プロジェクタ等）のみの転送（1系統）」、「A、B、両方への転送」が選択できること ・教材提示用モニターに接続される分配アダプタをマグネットで固定すること	1 式
接続用ケーブル	必要数	1 式

10 周辺機器

（1） プロジェクター（常設用、電子黒板機能付き）

項　　目	仕　　様	数　量
方式	3原色液晶シャッタ投映方式	1 式
明るさ	3300ルーメン	
表示解像度	リアルXGA	
ビデオ対応信号	NTSC、PAL、D5	
インタフェース	・入力端子：アナログRGB/RAC/HDMI/音声 ・出力端子：アナログRGB/音声 ・ネットワーク端子：RJ45 ・USB端子	
付加機能	画像自動補正機能、電子黒板機能	
スクリーンまでの投射距離	100型：約73.2cm、80型：約58.5cm、70型：約51.1cm	
付属品	壁又は天井取付金具、リモコン、分配コントローラ接続用ケーブル、電子ペン、スピーカ内蔵	

（2） タブレットPC本体

項　　目		仕　　様	数　量
外観形状		液晶画面一体型	21 式
中央演算装置		デュアルコア A5 以上 （2コア/CPU以上）	
ソリッドステートドライブ （内臓記憶装置）		16GB以上	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		最大　1024×768　ドット以上	
搭載通信機能		IEEE802.11a/b/g/n×1 Wi-Fi Biuetooth	
搭載インターフェイス		Lightningコネクト × 1 ヘッドフォン端子 × 1	
表示装置	規格、サイズ	7.9型以上TFTカラー液晶 （LEDバックライト型）	
	解像度	最大　1024×768　ドット 以上	
その他 （増設可）		iOS6以上が動作可能機器であること バッテリー内蔵、サウンド機能を有すること 各種センサ（加速度/ジャイロ/環境光他）機能を有すること スピーカ/マイク内蔵のこと カメラ内蔵（画素数 イン：120万画素 アウト：500万画素）のこと 本体専用スマートケース（本体と連携し、表面カバーの開閉によるスリープ機能ON/OFF機能あり）を装着のこと 本体専用電源アダプター、USBケーブルを含むこと	

（3） タブレットPC付加装置等

項　　目	仕　　様	数　量
OS（内蔵ソフト）	iOS6 以上 7notes、GoodNotes日本語版、Pages、Numbers、Keynote、iMovie、Remote、Google翻訳、Google検索、Google Earth、iBooks2、Itunes U、i文庫HD、GarageBand、GoodReader、Evernote、BestBarcode Scanner、書き取り漢字練習FREE、GPS recorderXを内蔵すること。	21 式
付属品	電池内蔵キーボード、液晶保護フィルムを付属すること。	21 式
その他	VGAコネクタを有する液晶ディスプレイに接続可能なアダプタを付属すること。	21 式
その他	DVIコネクタを有する液晶ディスプレイに接続可能なアダプタを付属すること。	1 式

（4）カラースキャナ

項　　目		仕　　様	数　量
スキャナタイプ		オーバーヘッド読み取り方式、片面読み取り	2 式
イメージセンサー		カラーCCD×1	
解像度		主走査：285dpi～218dpi	
読み取り速度	片面ｶﾗｰ	3秒/枚	
読み取り範囲		最大432mm×300mm （サイズの自動検出ができること）	
インターフェイス		USB2.0インターフェイス×1	
その他付加機能等		設置されたWindows環境下で動作可能であること。	
付属品		新聞や書籍スキャン用にプレス式の透明なボードを付属すること。	

（5） タブレットPC同期用パソコン

項　　目		仕　　様	数　量
外観形状		ノート型	1 式
中央演算装置		Intel　Core i5 1.30　GHZ　以上 （2コア/CPU、3MBキャッシュ以上）	
メインメモリ		4　　GB	
ソリッドステートドライブ （内臓記憶装置）		128GB	
グラフィックアクセラレータによる表示機能		1366×768　ドット	
搭載インターフェイス		USB3.0×2、IEEE802.11a/b/g/n×1	
表示装置	規格、サイズ	11.6インチ 液晶 （LEDバックライト型）	
	解像度	最大　1366×768　ドット　以上	
	スピーカー	内蔵すること	
その他		OS Xが動作可能機器であること。 サウンド機能を有すること。	

（6） タブレットPC同期用パソコン付加装置等

項　　目	仕　　様	数　量
OS（内蔵ソフト）	OS X　Marveriks	1 式
付属品	ACアダプタ、ACコードを付属すること。	1 式

（7） タブレットPC管理カート

項　　目	仕　　様	数　量
機能	タブレットPCを32台同時に収納、充電が可能であること。また、(5)タブレットPC同期用パソコンを使用し、ソフトウェアの同期が可能で有ること。	1 式
その他	耐震を考慮し、床や壁に固定可能なワイヤーや金具を付属すること	1 式

11 音響関連機器

（1） アンプ、マイク、ワイヤレスチューナー、収納ラック関連

項　　目	仕　　様	数　量
パワーアンプ	定格出力:60W、入力:8系統以上、出力:2系統以上	1 式
ワイヤレス受信機	800Mhz帯PLLノイズリダクション方式、ダイバシティワイヤレス受信機 受信周波数:30波中2波以上受信可能(増設可) 受信感度:45dB以上(20dBμV入力、5KHzFM) 最大出力:＋10dB以上(0dB＝1Vrms) アンテナ入力:2系統以上	1 式
ワイヤレスアンテナ	ダウンコンバータ方式、 800MHz帯ワイヤレスアンテナ 壁取付用金具等含む	2 式
スピーカー	最大音圧:90dB(1M/1W)以上 広指向角スピーカー(90度)、フルレンジバスレフタイプ 12cm以上コーンスピーカー、天井又は壁への取付金具を附属すること	2 式
収納ラック	パワーアンプ、ワイヤレスチューナー、ワイヤレスアンテナの収納が可能であること。	1 式
その他	ハンド型ワイヤレスマイク及び教師用PC本体の音が出力できるようケーブル等を附属すること。	1 式

（2） ブルーレイディスクプレーヤー

項　　目	仕　　様	数　量
再生可能媒体	BD-ROM/BD-R/BD-RE/BD-R DL/BD-RE DL DVD-Video/DVD±R/DVD±RW/DVD±R DL CD/CD-R/CD-RW	1 式
再生可能フォーマット	MPEG1/MPEG2/MPEG4-AVC/VC-1/WMV/MPEG4 AVCHD/JPEG/ GIF/PNG/MP3	
インターフェイス	HDMI出力、ｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ映像出力、音声出力、USB端子 LANポート	

（3） VHS/DVDレコーダー

項　　目	仕　　様	数　量
再生可能媒体	DVD-Video/DVD-R/DVD-RW/ CD/CD-R/DVD-RAM/VHSビデオ	1 式
録画可能媒体	DVD-RW/DVD-R/VHSビデオ	
チューナー	地上デジタル×1	
インターフェイス	ｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ映像出力、音声出力	

12 ソフトウェア

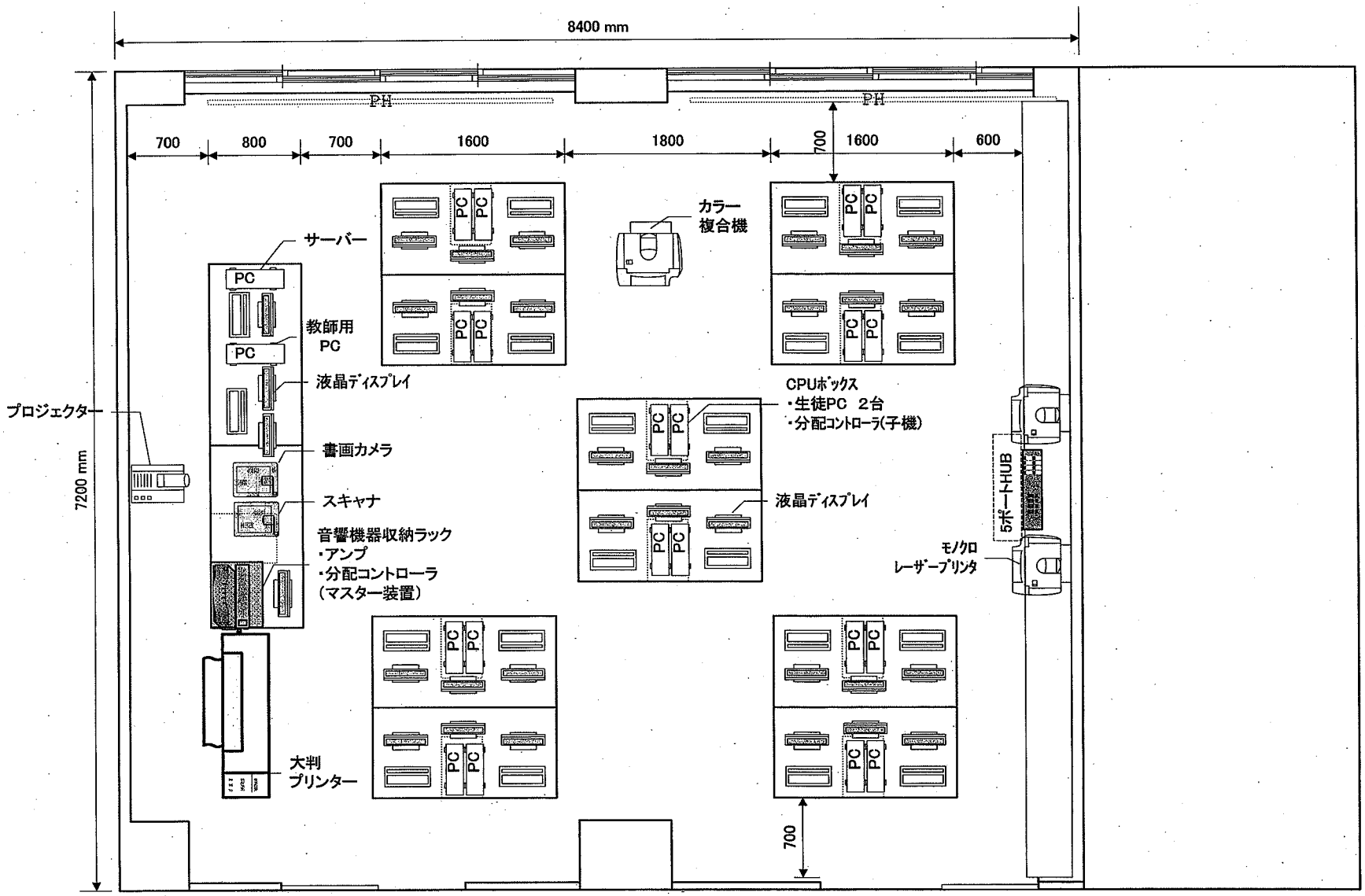
(1) 有償ソフトウェア

項　　目	数　量
Office ProPlus 2013 (J) DiskKit	1 式
Office ProPlus 2013 アカデミックライセンス	42 式
Autodesk Education Master Suite 2014 Education New NLM	1 式
Autodesk Education Master Suite 2014 Education New NLM L	20 式
BUZANS iMind MAP ULTIMATE ライセンス	21 式
ホームページ・ビルダー18 インストールメディア(DVD) (PDF MN付)	1 式
ホームページ・ビルダー18 JL-Education	42 式
SHADE 3D Ver14 Basic	21 本
xSync タブレットキット 電子黒板1台ライセンス	1 本
授業支援ｼｽﾃﾑ SKYMENU PRO V15 LT-AL 中間モニター画像転送制御対応版 基本パック	2 式
授業支援ｼｽﾃﾑ SKYMENU PRO V15 LT-AL 中間モニター画像転送制御対応版 生徒用ライセンス	40 式
環境復元システム WinKeeper-AY 40ライセンス(印刷管理機能、SchoolDock附属)	1 式
DreamSpark Standard	7 式
WinSvrCAL 2012 JPN OLP NL Acdmc DvcCAL	42 式

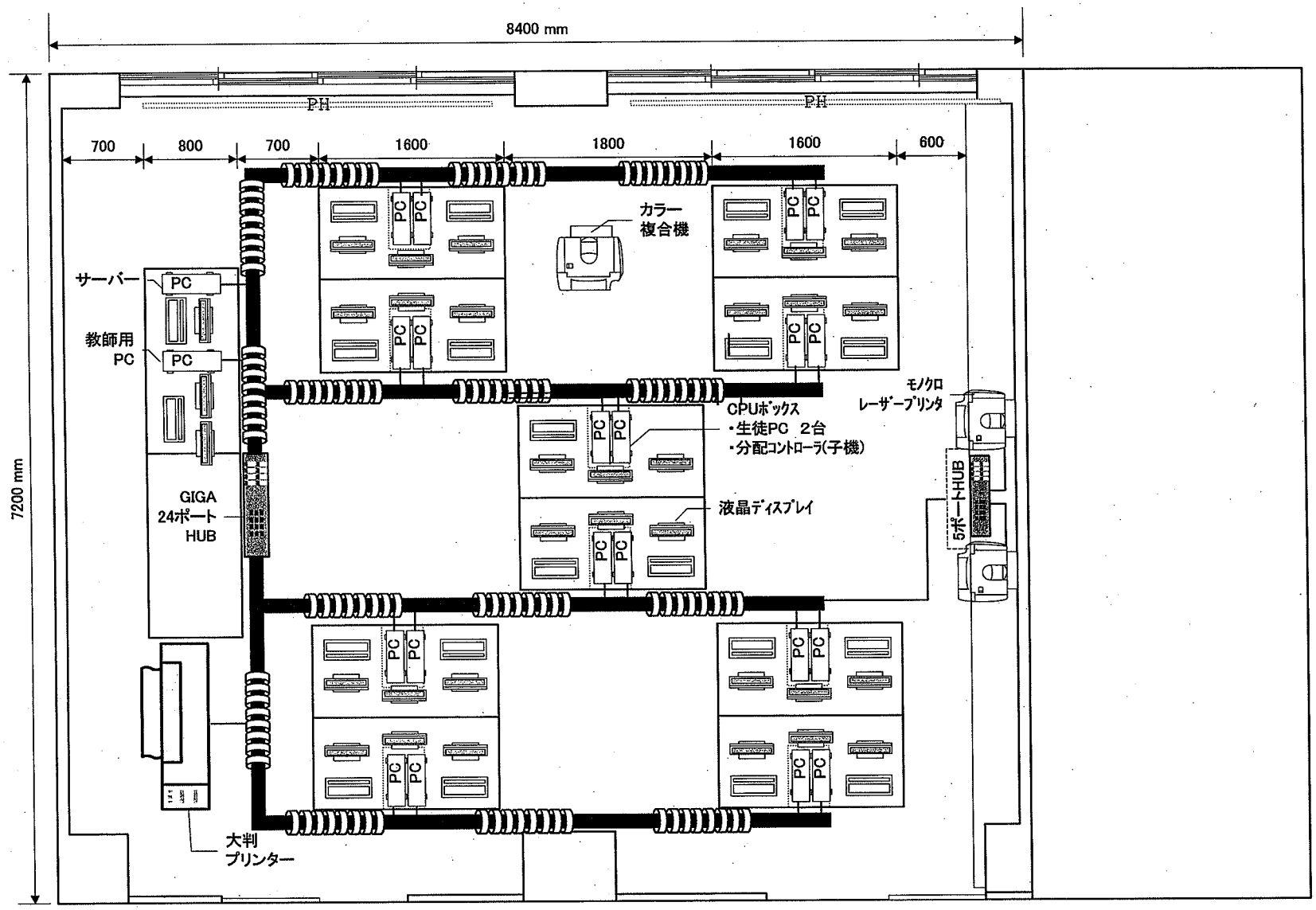
(2) 無償ソフトウェア

項　　目	数　量
VisualStudio Pro 2013 (DreamSpark Standard契約で無償)	21 式

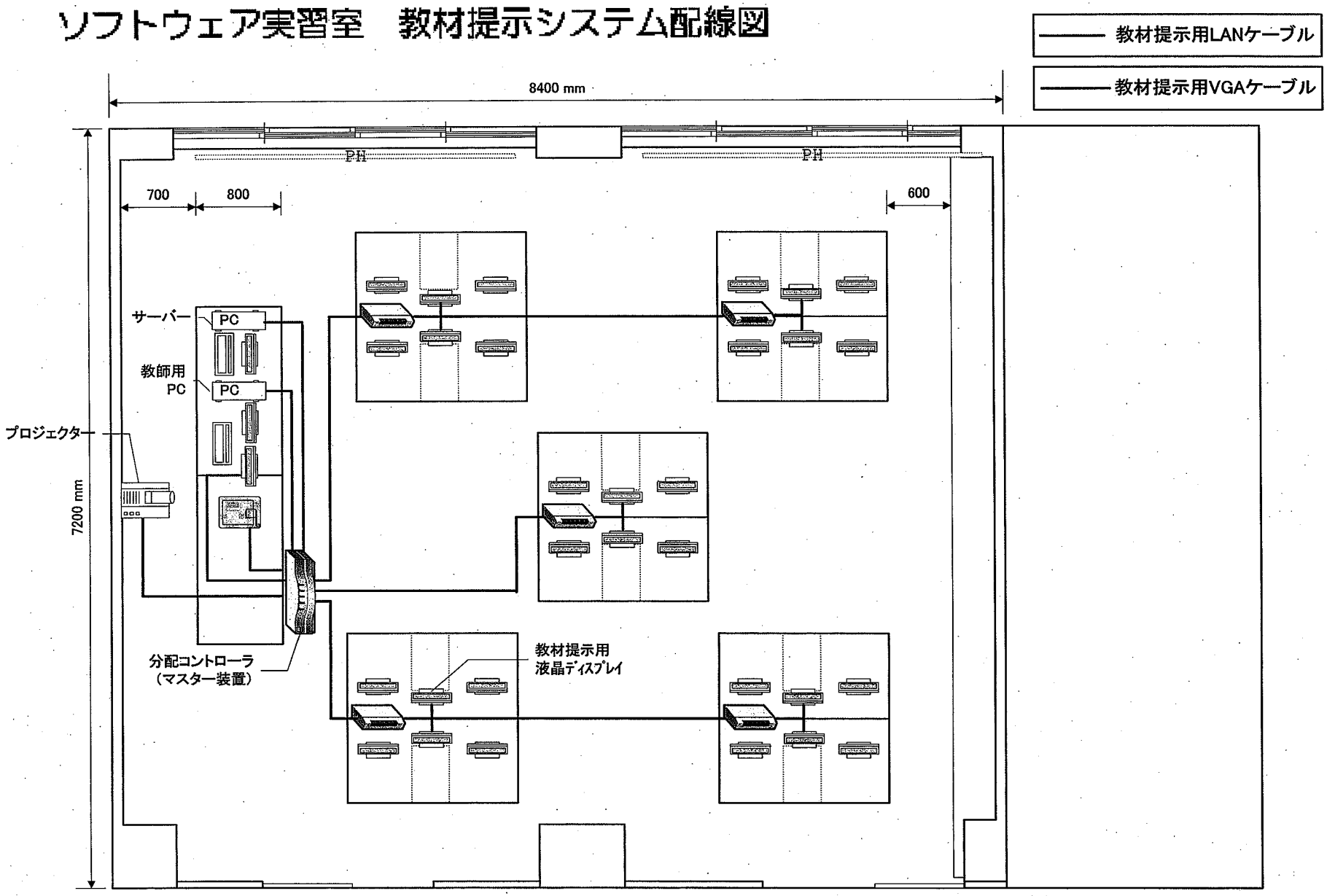
ソフトウェア実習室　システム構成図



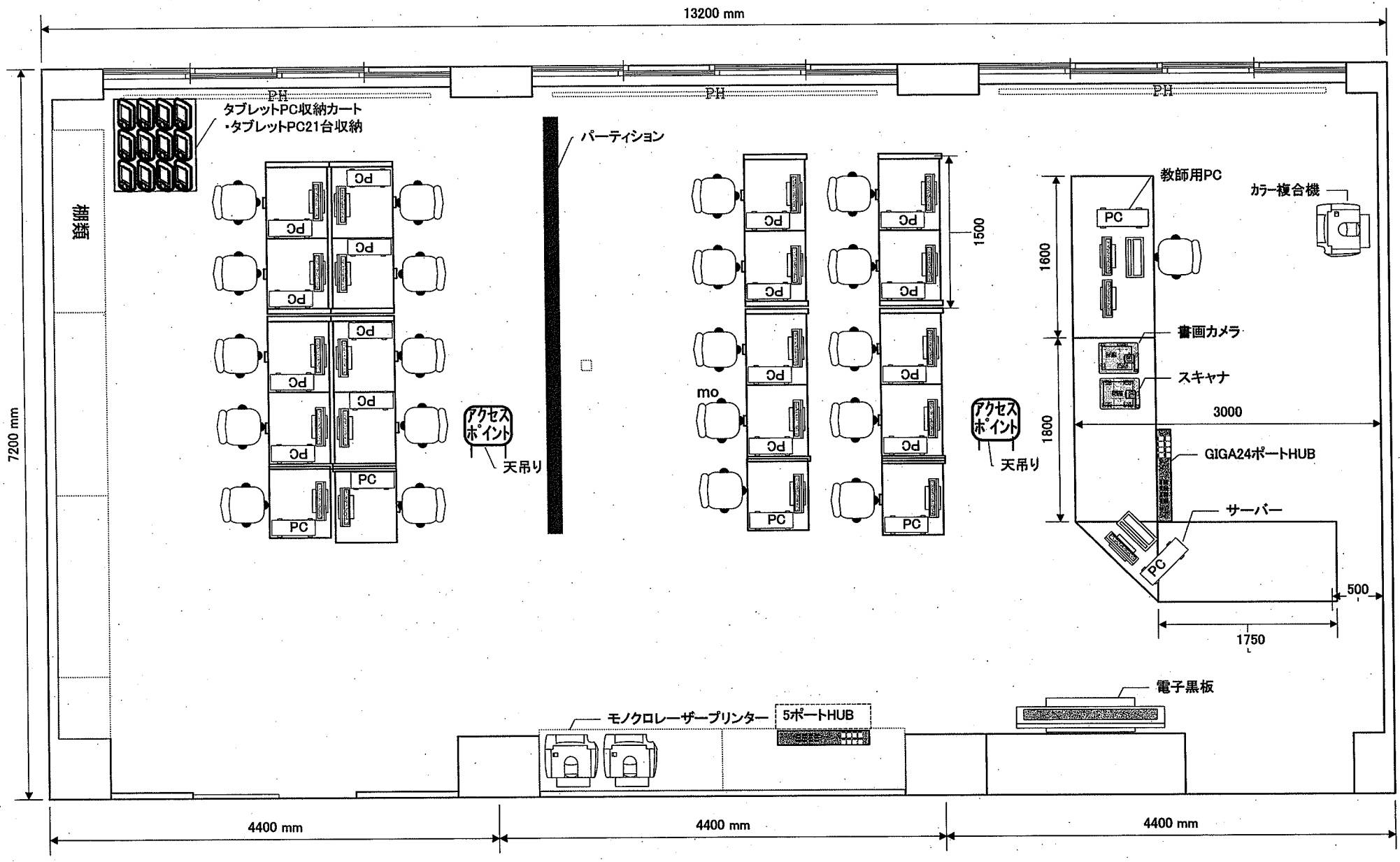
ソフトウェア実習室　ネットワーク図



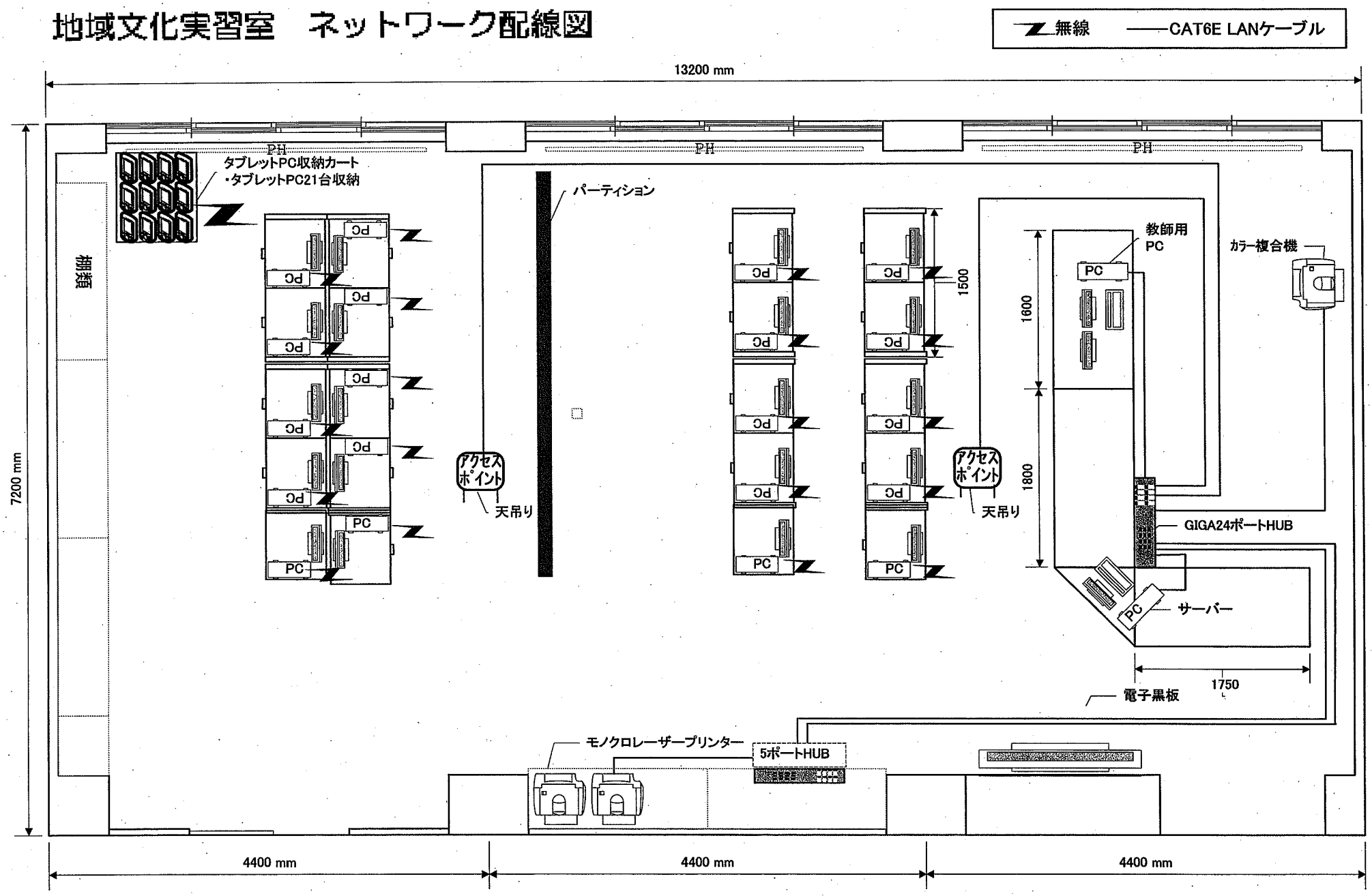
ソフトウェア実習室　教材提示システム配線図



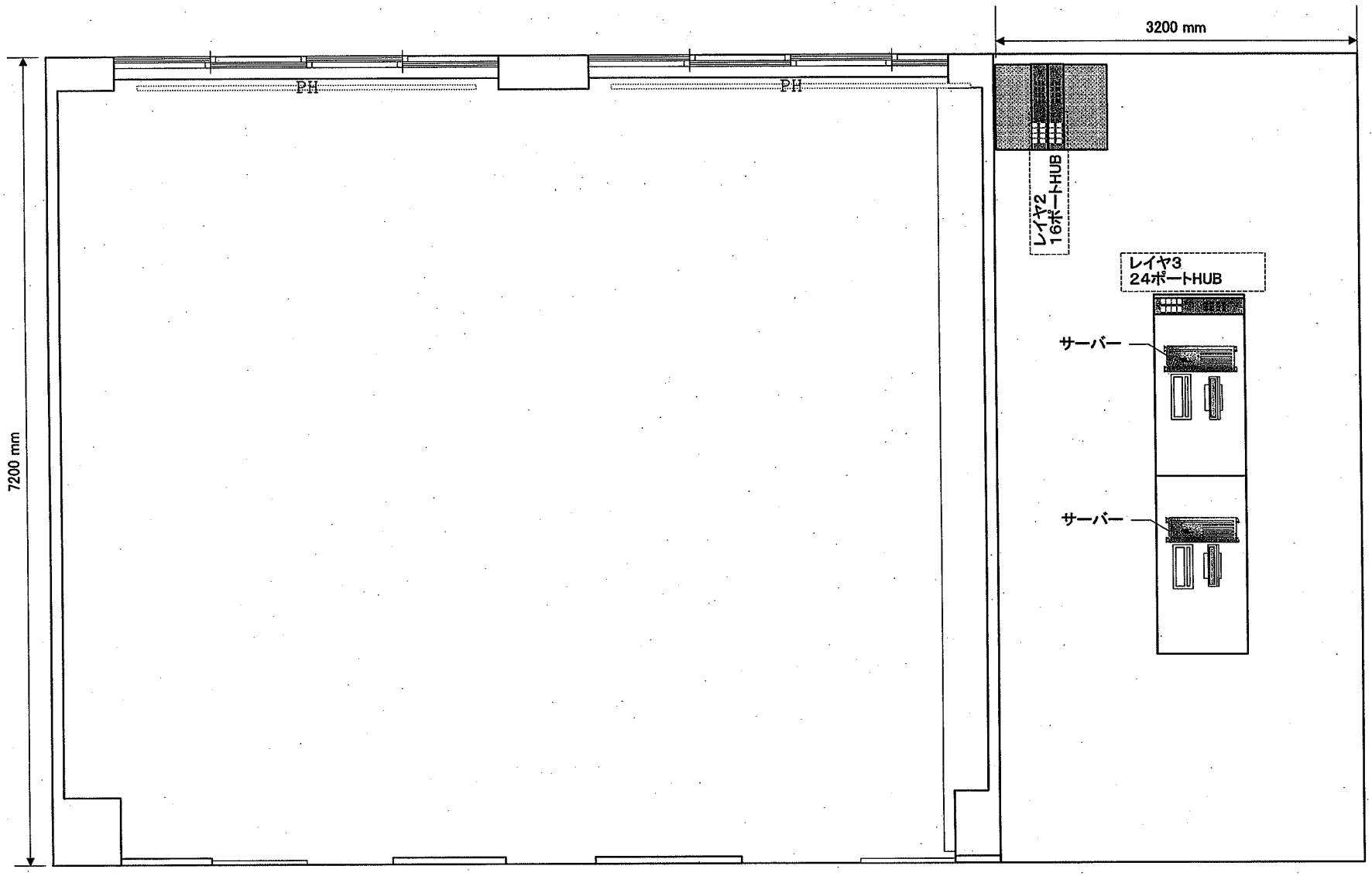
地域文化実習室　レイアウト図



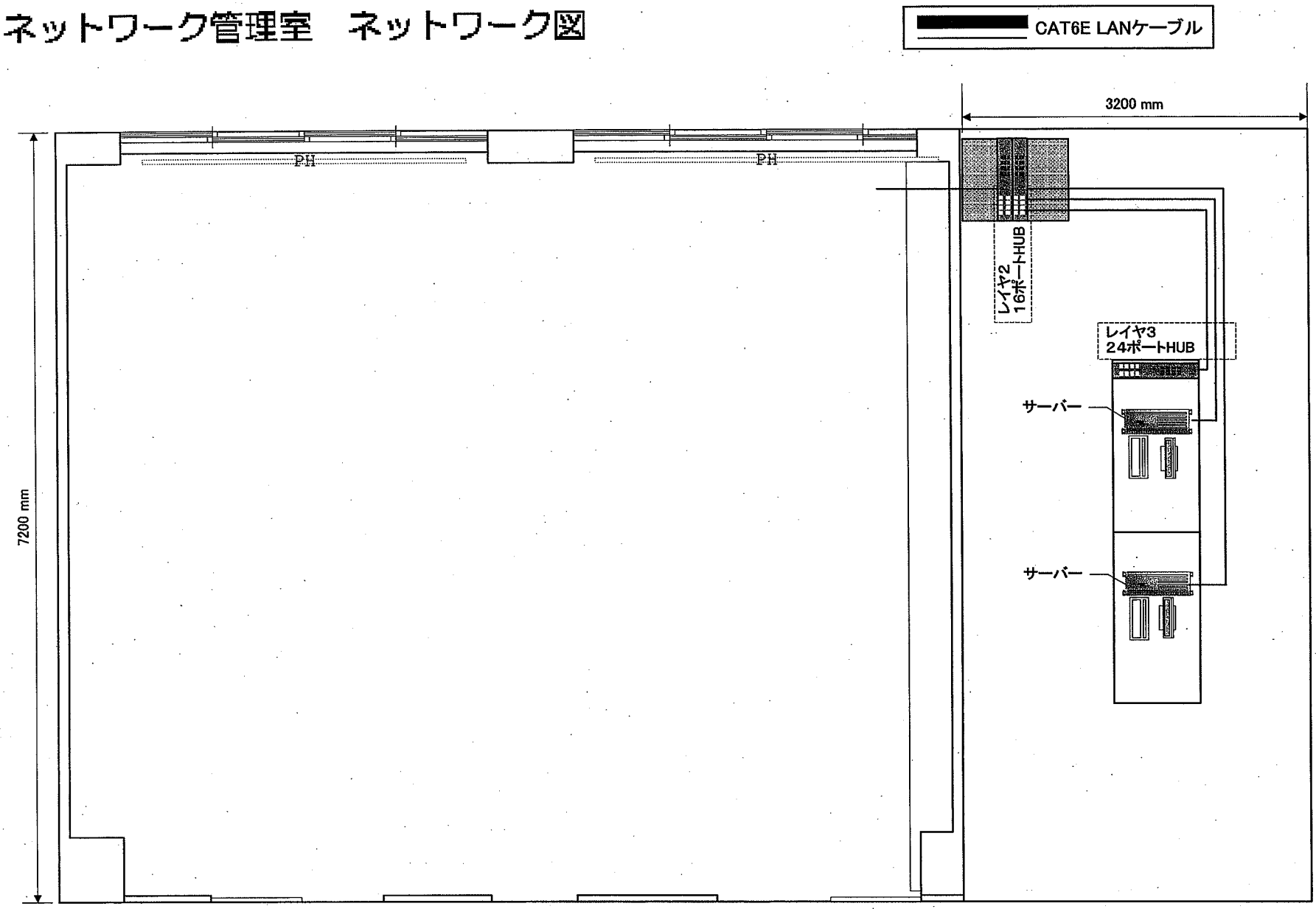
地域文化実習室　ネットワーク配線図



ネットワーク管理室　レイアウト図



ネットワーク管理室　ネットワーク図



参考（契約書として調製するときは、この部分は削除する。）

【契約保証金等に係る削除条項例】

1　契約金額１５０万円以下の随意契約による免除（財務規則第１５９条第１項第６号該当）

第２条(A)、第１０条(A)

2　履行保証保険契約締結による免除（財務規則第１５９条第１項第１号該当）

第２条(A)、第１０条(A)

3　実績免除（財務規則第１５９条第１項第２号該当）

第２条(A)、第１０条(A)

4　現金（又は納付証券）による納付（財務規則第１５９条第１項本文該当）

第２条(B)、第１０条(B)